Arachnol. Mitt. 16:31-32 Kurzmitteilung Basel, Dezember 1998

Bodo von BROEN, Barbara THALER-KNOFLACH & Konrad THALER: Nachweis von *Coleosoma floridanum* in Deutschland (Araneae: Theridiidae)

Record of *Coleosoma floridanum* from Germany (Araneae: Theridiidae)

Coleosoma floridanum BANKS,1900, eine wahrscheinlich pantropische oder kosmopolitische Kugelspinne, wurde im Januar 1995 in einem Warmhaus für freifliegende exotische Schmetterlinge in Berlin-Britz („Schmetterlingslust") vorgefunden (leg. BURGER).

Die Art ist im Schrifttum gut charakterisiert, so von LEVI (1959, 1967) und von SAARISTO (1978).

Obwohl bislang nur ein adultes Weibchen vorliegt und trotz wiederholter Nachsuche vorerst keine weiteren Tiere gefunden wurden, halten wir den Nachweis für mitteilenswert. Denn es ist mit dem Auftreten dieser Spinne auch in anderen mitteleuropäischen Tropenhäusern zu rechnen. Die Art wurde bereits mehrfach gemeldet, so aus Großbritannien (HILLYARD 1981), Finnland (KOPONEN 1990) und den Niederlanden (van HELSDINGEN 1995).

Die Einschleppung erfolgt offenbar im Gefolge des Pflanzenimports für Warmhäuser. Möglicherweise ist das Tier aufgrund seiner geringen Größe (etwa 2 mm) bisher zuweilen übersehen worden. Die speziellen abiotischen Bedingungen, u.a. konstante Luftfeuchtigkeit und Temperatur, die für die dauerhafte Ansiedlung der Art maßgeblich sind, dürften in verschiedenen Warmhäusern gegeben sein (vgl. KOPONEN 1990).

Am Fundort in Berlin bestehen seit Jahren starke Populationen von *Achaearanea tepidariorum* (C.L.KOCH), *Uloborus plumipes* LUCAS, und *Textrix caudata* L.KOCH (vgl. v.BROEN & RUDLOFF 1996).

LITERATUR

BROEN, B. von & J.-P. RUDLOFF (1996): Bemerkungen zur Spinnenbesiedlung eines Warmhauses für exotische Schmetterlinge (Arachnida: Araneae). - Arachnol. Mag. 4 (8): 9-12

HELSDINGEN, P.J. van (1995): Een stukje tropen in Nederland. - Nieufsbrief Spined 9: 4-6
HILLYARD, P. (1981): *Coleosoma floridanum* BANKS (Araneae: Theridiidae) and *Boeorix manducus* THORELL (Opiliones: Assamiidae): two tropical arachnids in botanica gardens. - Brit. Arachnol. Soc., Newsletter 31: 3-4
KOPONEN, S. (1990): A tropical spider, *Coleosoma floridanum* (Araneae, Theridiidae), found in the botanical garden of the University of Turku, Finland. - Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 66: 106-107
LEVI, H.W. (1959): The spider genus *Coleosoma* (Araneae, Theridiidae). - Breviora (Cambridge, Mass.) 110: 1-8
LEVI, H.W. (1967): Cosmopolitan and pantropical species of Theridiid spiders (Araneae Theridiidae). - Pacific Insects 9: 175-186
SAARISTO, M.K. (1978): Spiders (Arachnida, Araneae) from the Seychelle Islands, with notes on taxonomy. - Ann. zool. fennici 15: 99-126

Dr. Bodo von BROEN, Fürstenwalder Straße 17, D-10243 Berlin
UD Dr. Konrad THALER, Dr. Barbara THALER-KNOFLACH, Institut für Zoologie, Technikerstraße 25, A-6020 Innsbruck